SCIENCES, INGÉNIERIE ET TECHNOLOGIES

Sciences de la vie

Sciences de la vie

Niveau d'étude visé
BAC +3

Diplôme
Licence (LMD)

Domaine(s) d'étude
Environnement, Terre et Environnement

Accessible en
Formation continue, Formation initiale, VAE, Formation en apprentissage

Établissements
Université de Toulouse (EPE), Institut National Universitaire Champollion, Université de Montpellier

Parcours proposés

- Licence parcours Biochimie, biologie moléculaire et microbiologie (2B2M)
- Licence parcours Biologie cellulaire et physiologie (BCP)
- Licence parcours Biodiversité & biologie environnementale (BBE)
- Licence parcours Technicien en recherche & développement en biologie (R&DBio Tech)
- Licence Sciences de la Vie parcours type Biosciences
- L3 - BIOproduction et BIOtechnologies pour la Santé (BIO²S)

Présentation

La licence mention Sciences de la vie est une formation initiale généraliste qui apporte des connaissances fondamentales dans les différents champs de la biologie : biologie des organismes, physiologie des organismes, biologie cellulaire et moléculaire, biochimie et écologie.

Elle permet aux étudiants l'acquisition de connaissances centrées sur le vivant et son fonctionnement, et de compétences d'analyse et de compréhension de phénomènes complexes.

Cette formation pluridisciplinaire permet à l'étudiant d'élaborer progressivement son projet personnel et professionnel. Elle conduit à la poursuite d'étude en Master ou vers une insertion professionnelle, notamment via des licences professionnelles.

Les compétences acquises permettent d'envisager des débouchés dans les secteurs des industries cosmétiques, pharmaceutiques agroalimentaires et de santé, et dans le secteur de l'environnement. Les types de métiers sont très diversifiés, ils comprennent les métiers de la fabrication, de la production et du contrôle qualité relevant de la biologie, de la recherche et de l'innovation, de la médiation scientifique et de l'enseignement.

Savoir-faire et compétences

Compétences transversales

- Utiliser les outils numériques de référence et les règles de sécurité informatique pour acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information ainsi que pour collaborer en interne et en externe.
- Identifier et sélectionner diverses ressources spécialisées pour documenter un sujet.

Toutes les informations de cette page sont indicatives et n'ont pas de valeur contractuelle
Dernière mise à jour le 22 avril 2026

Communauté d'universités et établissements de Toulouse

- Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation.
- Développer une argumentation avec esprit critique.
- Se servir aisément des différents registres d'expression écrite et orale de la langue française.
- Comprendre au moins une langue étrangère et s'exprimer aisément à l'oral et à l'écrit dans cette langue.

Contact(s)

Infos pratiques

Lieu(x)

Toulouse

Albi

Toutes les informations de cette page sont indicatives et n'ont pas de valeur contractuelle
Dernière mise à jour le 22 avril 2026

Communauté d'universités et établissements de Toulouse

Programme

Licence parcours Biochimie, biologie moléculaire et microbiologie (2B2M)

Licence parcours Biologie cellulaire et physiologie (BCP)

Licence parcours Biodiversité & biologie environnementale (BBE)

Licence parcours Technicien en recherche & développement en biologie (R&DBio Tech)

Licence Sciences de la Vie parcours type Biosciences

L3 - BIOproduction et BIOtechnologies pour la Santé (BIO²S)

Toutes les informations de cette page sont indicatives et n'ont pas de valeur contractuelle
Dernière mise à jour le 22 avril 2026